TOSHIBA
Leading Innovation

２０１２年　７月　１日
東芝メディカルシステムズ株式会社
サービス本部フィールドサポート部

放射線治療装置　計画停電時の対応について

謹啓

平素より弊社放射線治療装置（以下「本装置」と表記）をご使用いただき誠にありがとうございます。

この度は、今夏の電力需給対応として電力会社による計画停電が実施された場合におきまして、本装置の障害を最小限にするため、事前に本装置の停止／起動を行う方法に関し下記のとおりご案内させて頂きます。

謹白

－記－

以下に１．ONCORおよびPRIMUS　２．ELEKTA社製Synergyでの注意事項をご案内いたします。

１．放射線治療装置の計画停電時の注意事項（ONCOR および PRIMUS）

＜計画停電前の作業＞

治療を終了させ照合装置の終了処理を実施し、本体電源の切断を処理ください。

①照合装置等関連ＰＣを終了させてください。

ＭＬＶ－３０の場合　～　通常通りシャットダウン処理下さい。

ＬＡＮＴＩＳシステムの場合　～　各ワークステーションをシャットダウン処理下さい。
次にサーバーをシャットダウン処理下さい。

②本体電源の切断（通常の切断処理です）　Ｓ３１のキーＳＷをＯＦＦに回してください

③チラーの電源切断

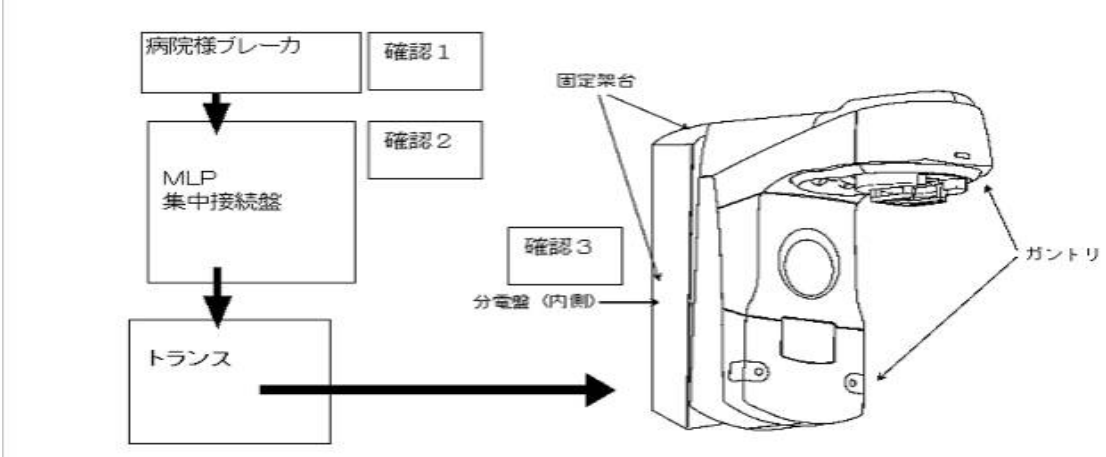
チラーの処理につきましてはサービスセンターへ電源の切断、復旧方法をご確認願います。

＜計画停電復帰後の作業＞

復旧手順をお知らせいたします。

１．本体電源の復旧

電源の流れ（補足説明）



確認１．建屋配電盤のブレーカ（病院様ブレーカ）を確認下さい。ON

貴院の電源投入手順に従い、ライナック用の配電ブレーカを ON にしてください。

確認２．集中接続盤（MLP）の電源を ON にする。

以下のいずれかのタイプが設置されていますので写真を参考に ON してください。

［タイプA］

特徴　　：「TOSHIBA」のロゴマークが貼られている。
　　床置きタイプ
電源 ON　：黒色の「ON ボタン」を押す。

［タイプB］

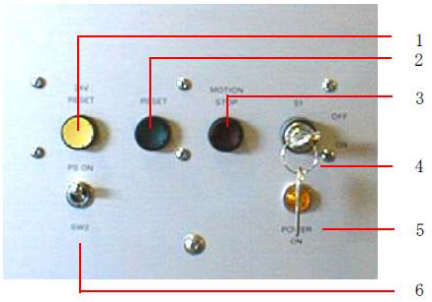
特徴　　：「MLP-45D/25D」のプレートが貼り付けられている。
　　壁付けタイプ（約 180cm 程度の高さ）
電源 ON　：「ON」と表記されているボタンを押す。

［タイプC］

特徴　　：「MLP-45D/MLP25D」のプレートが貼り付けられている。
　　床置きタイプ
電源 ON　：赤色の「ON ボタン」を押す。

確認３．ライナックの電源投入（詳細については取扱説明書を参照願います。）

① メインブレーカ（S31 CB1）を入れてください。
② リセットボタン（緑）を押してください。
③ キースイッチを ON 側に回してください。
④ 24V リセットボタン（黄）を押してください。



［マグネトロンタイプの例］

A タイプ　　B タイプ

［クライストロンタイプの例］

２．照合装置等関連ＰＣを終了させてください。

ＭＬＶ－３０の場合

～　通常通り立ち上げ処理下さい。

ＬＡＮＴＩＳシステムの場合

～ サーバーに電源を入れ WINDOWS へＬＯＧＩＮ下さい。
［通常　ﾕｰｻﾞ名　ＬＡＮＴＩＳ　パスワード　無し］
～各ワークステーションに電源を入れ WINDOWS へＬＯＧＩＮ下さい。
［通常　ﾕｰｻﾞ名　ＬＡＮＴＩＳ　パスワード　無し］

３．チラーの復旧

チラーの処理につきましてはサービスセンターへ復旧方法をご確認願います。

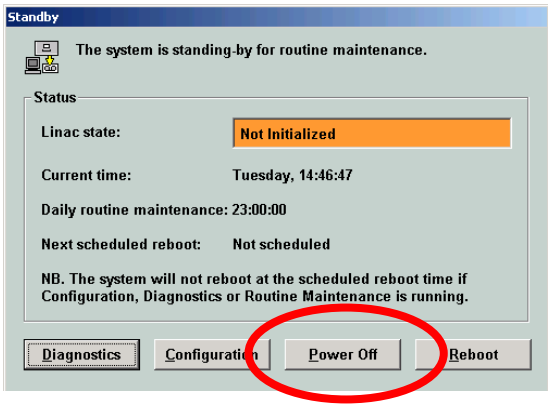
２．放射線治療装置の計画停電時の注意事項（ELEKTA 社製 Synergy）

＜計画停電前の作業＞

治療を終了させ、下記手順でＰＣ終了処理を実施した後に、本体電源の遮断を行ってください。

①XVI／iViewGT／iGUIDE（HexaPOD）／MOSAIQ WorkStation／MOSAIQ Server の順に通常通りＰＣ終了してください。

②本体を通常通り終了した後、LCS の下記画面「Power Off」をクリックし LCS の電源を遮断してください。



③チラーの電源切断

チラーの処理につきましてはサービスセンターへ電源の切断および復旧方法をご確認願います。

＜計画停電復帰後の作業＞

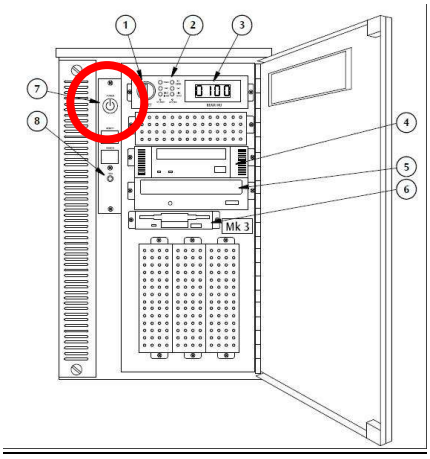
復旧手順をお知らせいたします。

① チラーの復旧

チラーの処理につきましてはサービスセンターへ復旧方法をご確認願います。

② 下図の LCS 電源ボタンを押してください。後は通常通り装置を立ち上げてください。

※ 停電時間が長い場合、装置が立ち上がらない場合が御座います。
お手数ですが、最寄りのサービスセンターまでご連絡下さい。



③ XMOSAIQ Server／MOSAIQ WorkStation VI／iViewGT／iGUIDE（HexaPOD）の順に通常通りＰＣを立ち上げてください。

ご不明な点が御座いましたら、最寄りのサービスセンターまでご連絡を下さい。

以上